

# **PROPOSAL INOVASI E-BOOK RUMPUT JAMET (Rumput Laut: Jenis dan Metode)**

**Kindran Raudaty**

Pengelola Kesehatan Ikan Ahli Pertama

**KAB DOMPU**

## I. PENDAHULUAN

### A. Latar Belakang

Rumput laut merupakan salah satu sumber daya hayati laut yang memiliki nilai ekonomi dan ekologis yang penting. Sebagai negara maritim, Indonesia memiliki potensi besar dalam pengembangan budidaya rumput laut karena memiliki perairan yang luas dan kondisi lingkungan yang mendukung. Budidaya rumput laut telah berkembang menjadi salah satu kegiatan usaha perikanan yang mampu meningkatkan pendapatan masyarakat pesisir, terutama di daerah-daerah yang memiliki akses langsung ke laut.

Jenis rumput laut yang umum dibudidayakan di Indonesia antara lain *Eucheuma cottonii*, *Gracilaria sp.* dan *Sargassum sp.*, yang banyak dimanfaatkan sebagai bahan baku industri pangan, kosmetik, farmasi, dan pakan ternak. Selain memberikan manfaat ekonomi, budidaya rumput laut juga berperan dalam menjaga kelestarian lingkungan laut, seperti menstabilkan ekosistem dan menyerap karbon dioksida.

Kabupaten Dompu di Nusa Tenggara Barat memiliki potensi besar dalam budidaya rumput laut, mulai dari lahan yang luas hingga meningkatnya hasil panen. Namun, masih menghadapi tantangan lingkungan dan teknis. Dukungan berkelanjutan dalam perbaikan bibit, pelatihan pembudidaya dan pemanfaatan lahan yang belum tergarap akan sangat menentukan keberlanjutan dan keberhasilan sektor ini ke depan.

Inovasi daerah adalah upaya kreatif yang dilakukan pemerintah daerah, masyarakat, maupun pelaku usaha untuk menciptakan terobosan baru dalam mengatasi permasalahan lokal serta meningkatkan kesejahteraan masyarakat. Pemerintah daerah bersama kelompok pembudidaya terus melakukan inovasi seperti memberikan program edukasi terhadap masyarakat dan pembudidaya yang dirancang untuk meningkatkan kualitas sumber daya manusia sesuai kebutuhan dan potensi wilayah. Dengan edukasi yang inovatif, masyarakat dapat memperoleh pengetahuan dan keterampilan baru yang relevan, sehingga mampu beradaptasi dengan perkembangan zaman, meningkatkan produktivitas, dan mendukung pertumbuhan ekonomi daerah secara berkelanjutan.

Salah satu upaya untuk mengatasi permasalahan yang dihadapi masyarakat dan pembudidaya rumput laut untuk mendukung inovasi daerah ini adalah dengan memberikan edukasi melalui media bacaan berupa e-book yang mudah diakses. E-book

ini dapat memuat informasi lengkap mulai dari teknik budidaya yang tepat, cara pemilihan bibit berkualitas hingga pengendalian penyakit. Dengan format digital, e-book dapat dibaca kapan saja dan di mana saja, bahkan di daerah pesisir yang memiliki akses terbatas terhadap sumber belajar konvensional. Melalui penyajian materi yang sederhana, dilengkapi gambar, dan menggunakan bahasa yang mudah dipahami, e-book ini diharapkan mampu meningkatkan pengetahuan dan keterampilan pembudidaya. Edukasi berbasis bacaan digital ini tidak hanya membantu menyelesaikan permasalahan teknis di lapangan, tetapi juga mendorong kemandirian, inovasi, dan keberlanjutan usaha budidaya rumput laut di Kabupaten Dompu.

## **B. Tujuan**

Tujuan dari inovasi pembuatan e-book Rumput Jamet (Rumput Laut : Jenis dan Metode) adalah untuk menyediakan sumber pengetahuan yang praktis, lengkap, dan mudah diakses bagi masyarakat serta pembudidaya rumput laut. E-book ini dirancang sebagai media edukasi yang menjelaskan berbagai jenis rumput laut yang ada di Kabupaten Dompu yang potensial dibudidayakan.

## **C. Manfaat**

Manfaat yang diperoleh dari inovasi pembuatan e-book Rumput Jamet (Rumput Laut : Jenis dan metode) antara lain adalah tersedianya sumber informasi yang mudah diakses dan dipahami oleh masyarakat serta pembudidaya. Selain itu, e-book ini membantu menghemat biaya dan waktu belajar, karena pembudidaya tidak perlu mengikuti pelatihan tatap muka yang memerlukan perjalanan jauh.

## II. PEMBAHASAN

“Rumput Jamet (Rumput Laut : Jenis dan Metode) merupakan inovasi buku berbasis electronic yang dapat diakses dimana pun melalui perangkat digital. Melalui e-book, pembudidaya dan masyarakat dapat memperoleh informasi lengkap mengenai budidaya rumput laut secara mudah dan praktis. Kelebihan dari E-Book “Rumput Jamet (Rumput Laut : Jenis dan Metode) yaitu:

### 1. Mudah diakses kapan saja dan dimana saja

E-book dapat dibaca melalui smartphone, tablet, atau komputer tanpa perlu membawa buku fisik, sehingga pembudidaya dan masyarakat dapat mempelajarinya di lapangan maupun di rumah.

### 2. Konten ringkas dan terstruktur

Materi disusun secara sistematis mulai dari pengenalan jenis rumput laut, metode budidaya, hingga tips praktis, sehingga pembaca mudah memahami langkah-langkahnya.

### 3. Hemat biaya dan ramah lingkungan

Tidak memerlukan biaya cetak maupun kertas, sehingga lebih efisien sekaligus mendukung pengurangan penggunaan kertas.

### 4. Informasi up to date

E-book dapat diperbarui dengan cepat jika ada perkembangan teknik atau standar baru dalam budidaya rumput laut.

### 5. Meningkatkan literasi digital pembudidaya

Membiasakan pembudidaya mengakses informasi digital dapat membuka peluang untuk mencari pengetahuan lain terkait perikanan dan kelautan.

## D. Kesimpulan

“Rumput Jamet (Rumput Laut : Jenis dan Metode)” merupakan inovasi yang dikemas dalam bentuk electronic book yang menjadi solusi efektif untuk meningkatkan pengetahuan dan keterampilan masyarakat serta pembudidaya rumput laut di Kabupaten Dompu maupun daerah lainnya secara praktis, efisien, dan berkelanjutan.

### III. PENUTUP

Demikian Proposal Inovasi Daerah tahun 2025 yang kami usulkan, semoga bermanfaat kelengkapan pengusulan inovasi daerah.

Inovator



Kindran Raudaty, S.Pi